«Овечка»

Лего-конструирование

Цель:

Научить детей конструировать модель овечки из деталей конструктора LEGO DACTA и компьютерной программы LEGO Digital Designer.

Задачи:

- Актуализировать знания детей об овечке и ее семье.
- Дать возможность детям при помощи взрослого узнать об особенностях строении барашка и овечки.
- Мотивировать детей к самостоятельному изучению овечек по образцу и чертежу, изготовленному педагогом.
- Познакомить детей с приемами построения овечки с использованием деталей конструктора LEGO DACTA и программы LDD.
- Содействовать совершенствованию умений в конструктивной деятельности.
- Закрепить навыки скрепления деталей и конструирования модели овечки по чертежу.
- Продолжить формирование элементарных математических представлений у детей с использованием деталей конструктора LEGO DACTA.
- Мотивировать детей к формулированию самооценки конечного результата.
- Развивать мелкую моторику рук.

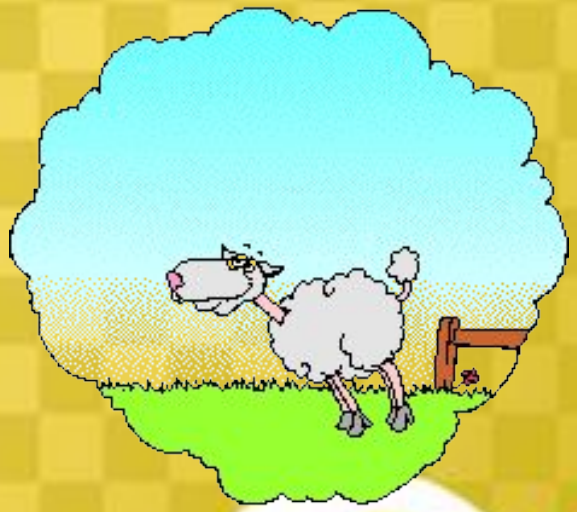
Загадка

Правильно **,** это овечка**.**
-Это домашнее или дикое животное**?**
-Что делают из ее шерсти**?**

Да, овечка - это домашнее животное.
Делают пряжу, вяжут теплую одежду, носки и варежки.

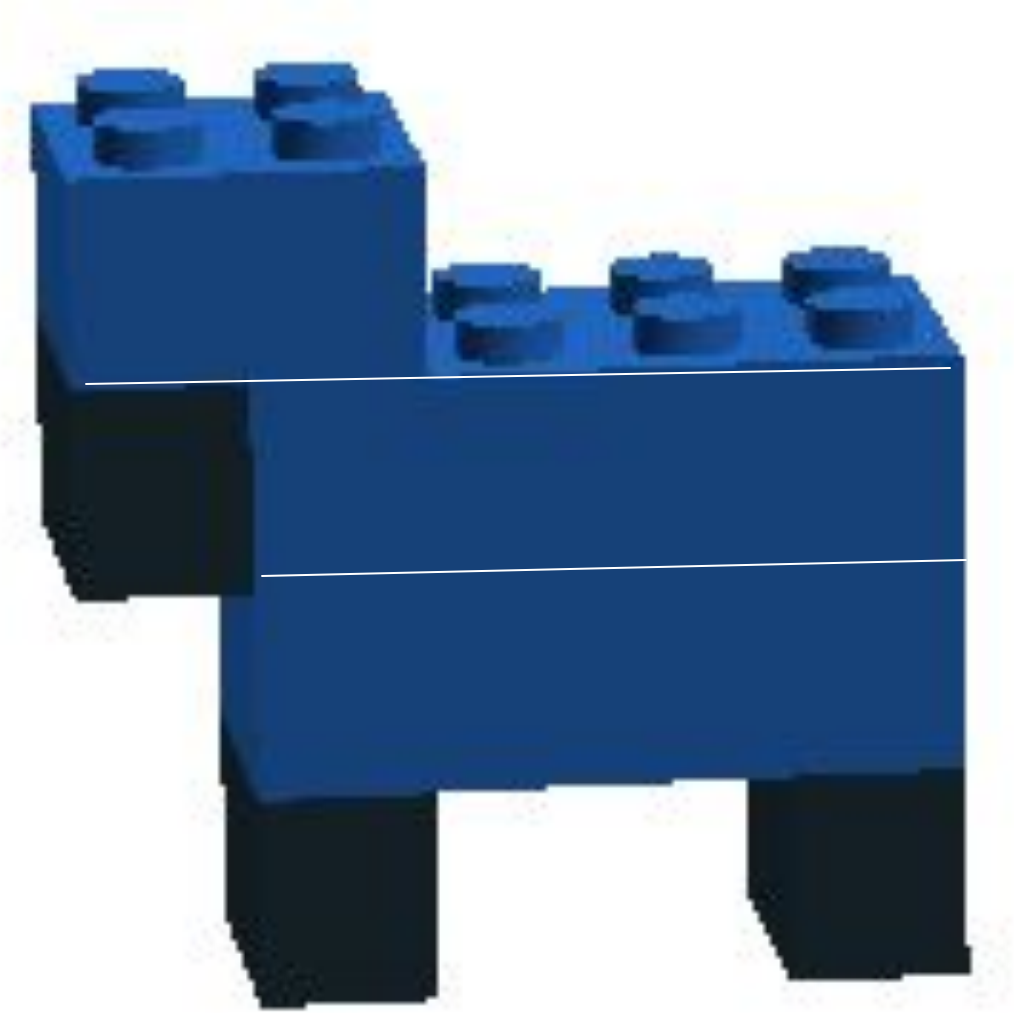
У баранов и овец есть удивительная способность запоминать своего пастуха. Когда баранов подгоняют к водоему, овцы перемешиваются там с животными из других отар. Однако стоит только пастуху позвать своих овец, они все дружно отходят от воды и следуют за ним. Питаются овцы в основном листьями и травой, однако любят полакомиться грибами.

Физминутка:
«Две веселые овечки»



Две веселые овечки
Разрезвились возле речки.
Прыг-скок , прыг - скок,
Рано утром возле речки.
Прыг-скок, прыг-скок!
Вверх до неба, в низ до травки.
Вверх до неба, вниз до травки.
А потом покружились.
И в речку все свалились.

Ребята, рассмотрите внимательно модель овечки и скажите какие детали необходимы для конструирования данной модели.

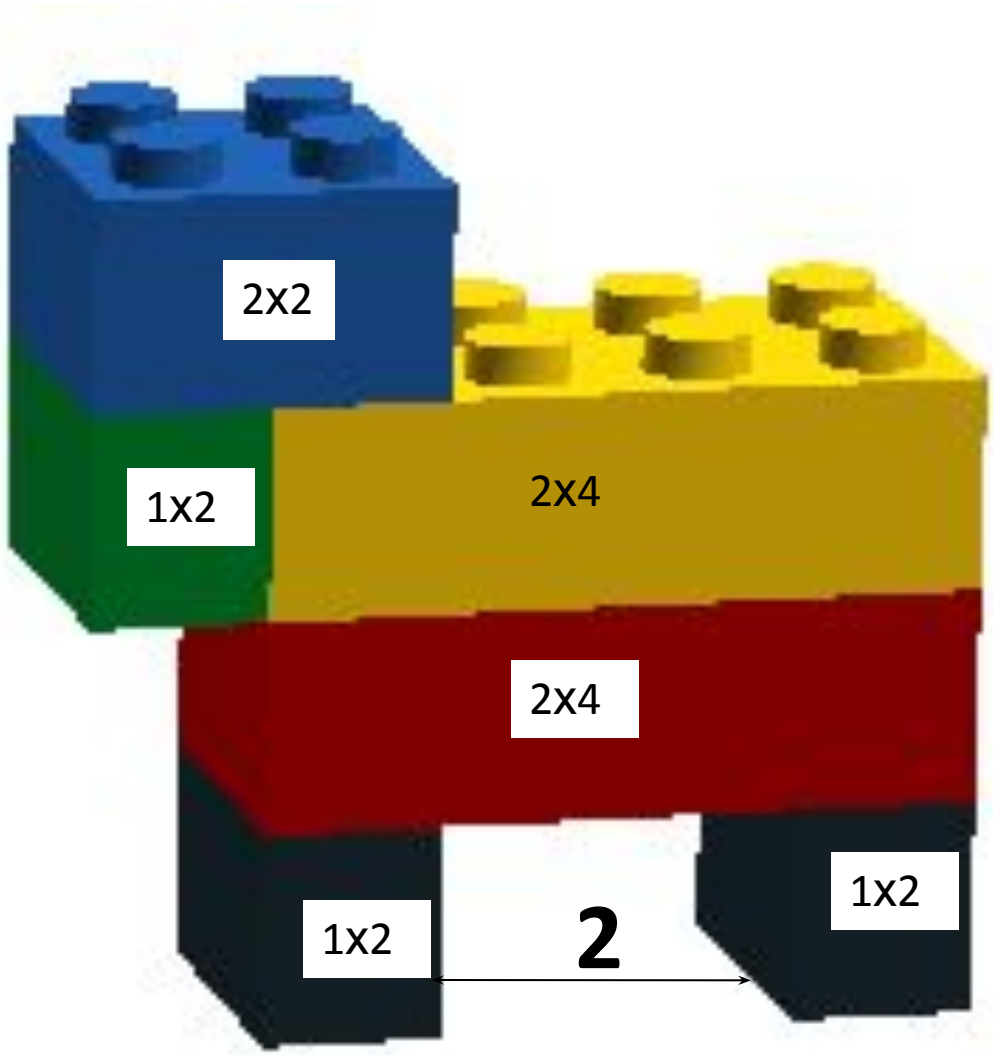


Ноги: два кирпича размером 1х2. Расстояние между ногами 2 штырька.

Туловище: два кирпича размером 2х4.

Голова: кирпич размером 2х2 и 1х2.

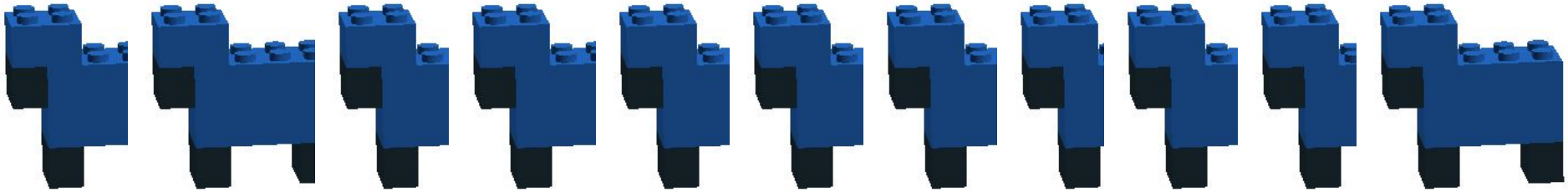
Чертеж модели овечки

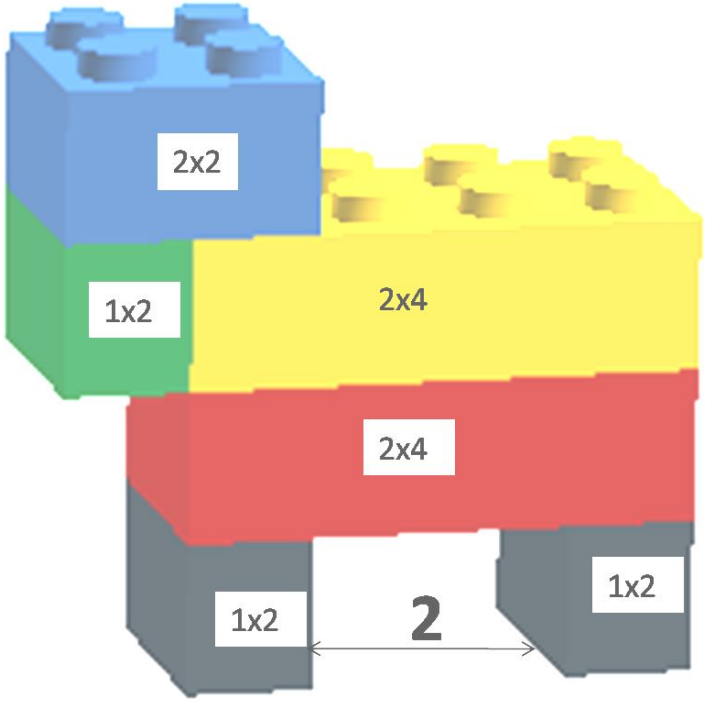


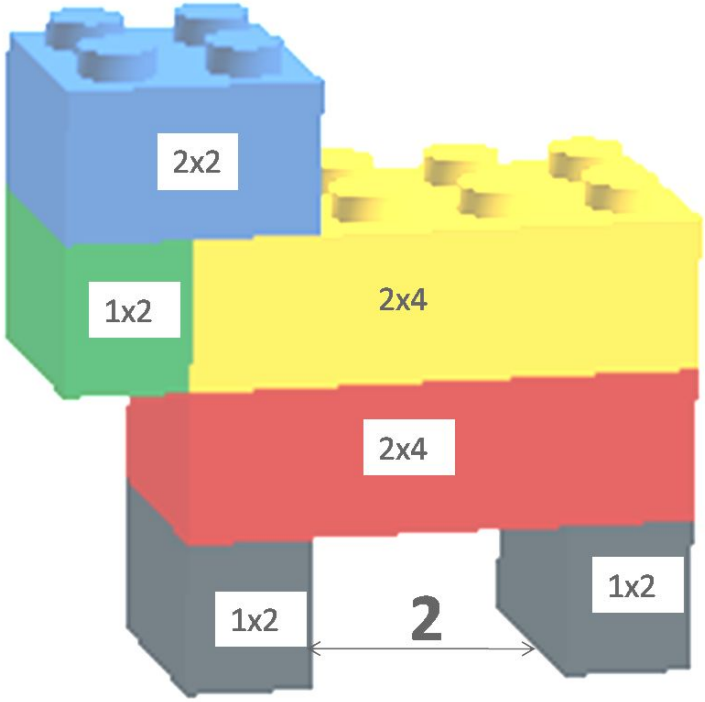
Рефлексия

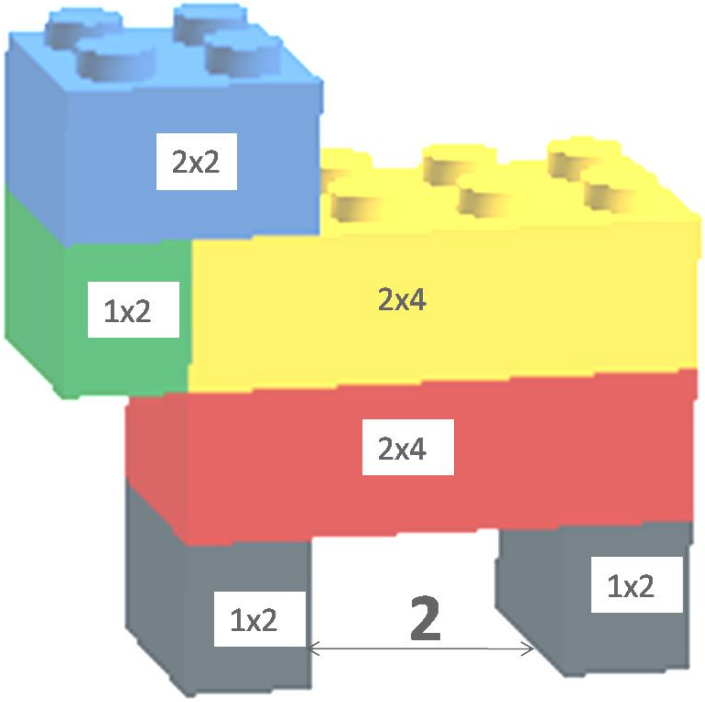
Ребята, расскажите что мы сегодня конструировали?
-Из какого конструктора?
-Какие детали вы использовали для построения разных моделей собак?
-Что вам больше всего понравилось?
-Что было интересно?
-Что нового узнали?

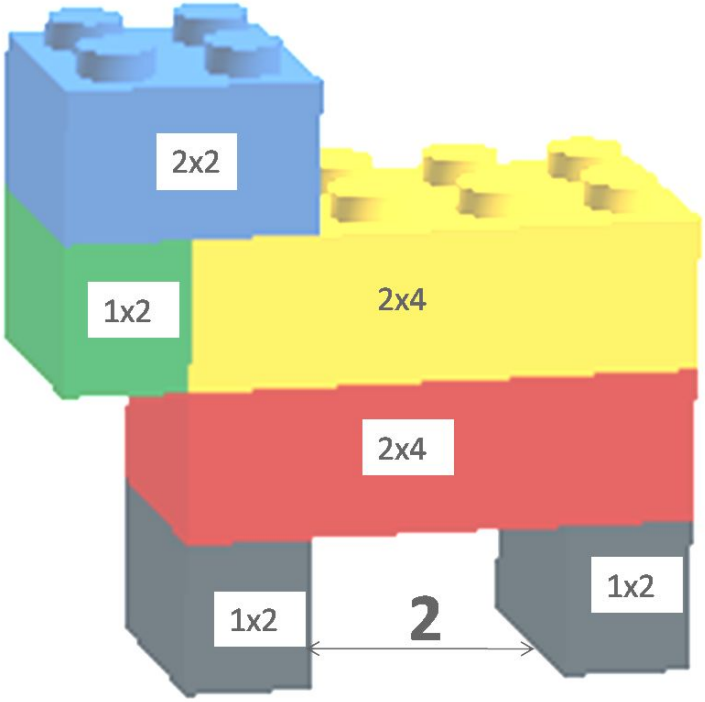
Игра: Если вам было все легко и понятно, то посадите овечку на зеленую травку, если были небольшие трудности, но вы самостоятельно справились с ними, то на желтую, а если вы построили овечку с помощью педагога, то на красную.




2x2
1x2
2x4
2x4
1x2
2
1x2


2x2
1x2
2x4
2x4
1x2
2
1x2


2x2
1x2
2x4
2x4
1x2
2
1x2


2x2
1x2
2x4
2x4
1x2
2
1x2